

EUPHORBIACÉES RÉCOLTÉES A MADAGASCAR
ET AUX MASCAREIGNES PAR MM. LAM ET MEEUSE EN 1938

Par J. LÉANDRI

Au cours d'un voyage botanique en Afrique du Sud et à Madagascar, M. le Professeur LAM et M. MEEUSE, de l'Herbier de Leyde (Pays-Bas), ont récolté une collection de beaux spécimens, préparés avec un soin qu'on doit admirer, en égard aux difficultés que présente la dessiccation des plantes dans les pays chauds et humides. Ces botanistes, sachant que la Flore des plantes vasculaires de Madagascar était en voie d'élaboration, sous la direction du Professeur H. HUMBERT, du Muséum de Paris, ont eu la grande courtoisie de confier à notre établissement tout leur matériel provenant de la grande île africaine, et nous les prions de trouver ici nos remerciements personnels pour nous avoir fourni l'occasion d'étudier cette belle collection.

La parution des différentes familles de la Flore de Madagascar étant retardée par les circonstances actuelles, je crois intéressant de donner ici la liste des Euphorbiacées confiées par ces collecteurs et que j'avais déterminées en qualité de collaborateur à cet ouvrage. L'ordre suivi est celui de la 2^e édition des *Natürlichen Pflanzenfamilien*, Euphorbiacées, par le Professeur F. PAX et K. HOFFMANN.

Antidesma petiolare Tul.

Soanierana-Antasibe, alt. 350 m. Vernac. : *Varona*. N° 5911, 12.12.1938.

Fluggea microcarpa Bl.

Comores. Mohéli, « N. zijde » (côté nord), alt. 10 m. Vernac. : *Nhambah*. N° 6157, 31-12-1938.

Majunga. Réserve forestière de Marohogo, alt. 25 m. Vernac. : *Katika*. N° 6126, 25-12-1938.

Phyllanthus Casticum Soy. Will.

Soanierana (Ambahoabe), alt. 30 m. Vernac. : *Antsorova*. N° 5591, 3-12-1938.

Périnet. Analamazoatra, alt. 1000 m. N° 5291, 10-11-1938 (forme un peu grimpante).

SW. d'Ifotaka, bush à *Didierea*, alt. 100 m., N° 5478, 18-11-1938.

Phyllanthus nummulariaefolius Poir.

Soanierana. Ambahoabe, alt. 30 m. Vernac. : *manderiva* ; N° 5592, 3-12-1938.

Savia laureola Baill.

Tampina, près de Tamatave, réserve forestière du chemin de fer, alt. 5 m. N° 6042, 21-12-1938.

Drypetes madagascariensis (Lamk.) Humb. et Leand.

Var. *Lamiana* var. nov.

Foliis majoribus, ad 15 cm. longis, 5 cm. 5 latis. inermibus rigide coriaceis; fructu nonnihil ampliore.

Périnet. Analamazoatra, alt. 1000 m. N° 5294, 10-11-1938.

Uapaca Thouarsii Baill.

Soanierana, alt. 100 m., vern. *Voapaka mena*. N° 5532, 30-11-1938.

Croton incisum Baill. (1).

Var. *minor* var. nov.

Gracilior, foliis minoribus vulgo trilobatis, ad 2 cm. longis, 1 cm. 5 latis.

Réserve naturelle de Betampona, près de Tamatave, alt. 450 m. Vernac. : *Lazalaza*. N° 6014, 19-12-1938.

Croton submetallicum Baill.

Analamazaotra, vernac. : *Mokarambato*; *Ursch* (1935) (N° 90 ?);

Croton nitidulus Bak.

Périnet, Analamazaotra, alt. 1000 m. N° 5304, 10-11-1938.

Croton Humberti Leand.

Périnet, Analamazaotra, alt. 1000 m. N° 5350, 10-11-1938.

Croton aff. *Chapelieri* Baill.

Soanierana-Ambahoabe, alt. 75 m. N° 5650, 3-12-1938.

Cette plante appartient à un groupe d'espèces voisines entre lesquelles il est impossible de choisir, dans l'état où sont les inflorescences du spécimen.

Croton tardeflorens Leand.

Réserve forestière de Marohogo, près de Majunga, alt. 25 m. Vernac. : *Somoro*. N° 6123, 28-12-1938.

1. Les *Croton* sont très difficiles à déterminer sur des échantillons incomplets, en raison du grand nombre d'espèces voisines qui ne sont pas toujours représentées à tous les stades de végétation.

Croton Meeusei sp. nov.

Frutex circiter 1 m. 50 alt., ramulis gracilibus elongatis, circ. 15 cm. longis, 2 mm. crassis, bifurcatis. Folia apice ramulorum conferta; stipulae parum conspicuae, parvae, caducae; petiolus brevis (2-20 mm. longus, 1 mm. crassus), pilis lepidotis tectus, ferrugineus, glandulis apice destitutus; lamina tenuis, lanceolata basi acuta, apice subacuminata v. g. ad 15 cm. longa, 3 cm. 7 lata; nervuli parum prominentes, tenues, circiter 15 aliis majoribus in quoque latere, anastomosantes prope (2-3 mm.) marginem arcuati; pagina superior viridis pilis lepidotis albidis distantibus conspersa; pagina inferior dilute colorata, pilis lepidotis albidis in totum tecta sicut hic et inde pilis lepidotis ferrugineis conspersa. Flores ♂ in specimine citato pauci, in axi brevissimo, subterminali vel terminali, circiter 2 mm. diam., albi; pedicello brevi, sicut sepala pilis lepidotis ferrugineis tecto; sepalis 5 ovato-acutis, concavis, apice pilis confertis parvis ornatis; petalis 5 tenuibus obovato-spatulatis, nonnihil fimbriatis; staminibus circiter 12, filamentis basi parum incrassatis, 2 mm. et ultra longis; antheris elliptico-suborbiculatis, circ. 0 mm. 5 longis, dehiscencia sublaterali; receptaculo pilis ad 1/5 filamentorum longis tecto; pollen sphaericum circ. 0 mm. 08 diam. Flos ♀ sicut fruct. ignoti.

Soanierana-Antasibe, alt. 350 m., sous bois, vern. : *lazalaza*. N° 5957, 13-12-1938.

Cette plante rappelle le *C. lepidotus* A. D. C., mais en est bien différente par sa corolle ♂ à 5 pétales, ses étamines moins nombreuses et ses feuilles plus étroites, à pétiole plus court.

D'après une note manuscrite, un spécimen en fleurs ♀ (N° 5958) a été récolté par les collecteurs, mais n'a pu sans doute être conservé.

Croton Lamiana sp. nov.

Planta lignosa, ramulis satis robustis (internodiis circ. 15 cm. longis, 3 mm. crassis) bifurcatis, nudis, cinereis. Folia apice ramulorum conferta; stipulae subulatae, pilosae, 3-5 mm. longae, satis persistentes; petiolus brevis sed nonnunquam ad 2 cm. 5 longus, 2 mm. crassus, pilos pseudo-simplices garenis; glandulae patelliformes parum supra petioli apicem insertae; lamina tenuis obovato-lanceolata, basi rotundata vel subcordata, apice acuminata, ad 23 cm. longa, 8 cm. lata; nervi tenues, sed satis prominentes in ambobus paginis; nervis secundariis quoque latere 8-10, anastomosantibus-arcuatis prope (circ. 5 mm.) marginem; lamina ambobus paginis glabra, pilis aliquibus stellatis in costa mediana infra insertis exceptis. Inflorescentia in speciminibus visis maxime contracta, pilis pseudo-simplicibus confertis, lutescentibus hirta. Flos ♂ in pedicello 4-5 mm. longo, circ. 6 mm. anthesi diametens, albus; pedicelli et sepala extra hirti, pilis pseudo-simplicibus, radio mediano 1-2 mm. longo; sepala 5, ovata apice rotundata, concava, petala 5, oblonga, apice rotundata, margine fimbriata, parum sepalis longiora; stamina circ. 40, connectivo dilatato, fusco, antheris anthesi horizontalibus; filamentis fuscis gracilibus circiter 2 mm. longis; antheris arcuatis circ. 0 mm. 75 longis dehiscencia interno-

laterali; receptaculum parum pilosum; pollen sphaericum circ. 0 mm. 1 diam. Flos ♀ ignotus. Fructus globosus circ. 7 mm. diam., viridis, pilis lutescentibus hirtus (pilis pseudo-simplicibus circ. 2 mm. longis). Semen ellipsoideum, dilute fuscum, laeve vel parum tumulosum, costa externa parum prominente, circ. 5 mm. longa, 4 mm. lata; caruncula parva, fusco-nigra multo latior (ultra 1 mm.) quam longior.

Soanierana-Ambahoabe, alt. 50 m. « Uitgekapt bosch » (forêt coupée). Vernac. : *hazombato*. N° 5756, 5-12-1938. — Même localité, alt. 100 m. « Heester in bosch, stempels wit; vr. groen. » (arbrisseau sous bois; stigmates blancs; fruit vert). Vernac. : *Ombilahiala*. N° 5604, 3-12-1938.

Belle espèce remarquable par le grand nombre d'étamines. Voisine des *C. lapiazicola*, *C. Humberti*, etc..., mais bien différente par plusieurs caractères.

Il est probable qu'il existe sur d'autres pieds ou à une autre saison, des grappes plus fournies en fleurs ♂ que les échantillons décrits. Des spécimens portant des fleurs ♀ sont également à rechercher, pour compléter la diagnose de cette espèce.

Croton Greveanum Baill.

SW. d'Ifotaka, alt. 100 m., bush à *Didierea*. N° 5441, 17-11-1938.

Croton aff. nobile Baill.

Soanierana-Antasibe, alt. 350 m., « oud bosch; boom. » (vieille forêt; arbre). Vernac. : *Lazalaza*. N° 5818, 9-12-1938.

Cette plante appartient probablement à une espèce inédite. L'échantillon ne porte que des fruits, et comme diverses espèces de ce groupe ne sont connues qu'incomplètement, il n'est pas possible de la distinguer avec certitude.

Croton cf. tranomarensis Leand., var. *Isomoni* Leand..

SW. d'Ifotaka, alt. 100 m., bush à *Didierea*. N° 5442, 17-11-1938.

« Kl. boom., hoogte tot 3 m., bl. l. geel » (petit arbre atteignant 3 m. . fleurs jaune pâle).

Croton cf. tenuicuspis Baill.

N° 5442 bis.

Croton Bernieri Baill., var. *namorokensis* Leand.

Majunga, rés. nat. de Marohogo, alt. 25 m. Vernac. : *Somoro*. N° 6108, 28-12-1938.

Croton sp.

Ikonka, S. d'Ambovombe, alt. 25 m., N° 5406, 16-11-1938.

Claoxylon monoicum Baill.

Tamatave, rés. nat. de Betampona, alt. 530 m. Vernac. : *Tsiboratorano*. N° 5982, 18-12-1938.

Soanierana-Antasibe, alt. 350 m., Vernac. : *tarantana*. N° 5817, 9-12-1938.

Mallotus oppositifolius Müll. Arg.

Majunga, rés. nat. de Marohogo, alt. 25 m. N° 6117 (♂) et 6118 (♀), 28-12-1938.

Deuleromallotus acuminatus (Baill.) Pax et Hoffm.

Soanierana-Antasibe, alt. 300-400 m. N° 5970, 13-12-1938.

Alchornea alnifolia (H. Baill.) Pax et Hoffm.

Ifotaka, lit. du Mandrare, alt. 100 m. N° 5451, 17-11-1938.

Echantillon peu typique, à épines du fruit rares.

[*Macaranga ankafinensis* Baill.

Périnet, Andranoverly, vernac. : *monkuranana*, *Ursch 6* (1932)]

Macaranga obovata Boiv. ex H. Baill.

Tamatave, rés. nat. de Betampona, alt. 400 m., savoka. Vernac. : *Mokarana*. N° 5984, 18-12-1938.

Acalypha cf. *Gagnepaini* Leand.

SW. d'Ifotaka, alt. 100 m., bush à *Didierea*. N° 5455, 17-11-1938.
Echantillon en très jeunes feuilles ne permettant pas une détermination absolument certaine.

Acalypha fasciculata Müll. Arg. var. *Lyallii* (Bak. pro sp.)

Soanierana-Antasibe. Vernac. : *volitra*. N° 5809.

Acalypha reticulata (Poir.) Müll. arg., var. *Goudotiana* Müll.

13 km. S. de Moramanga, alt. 900 m., forêt secondaire. Arbuste 2 m. 50. Nos 5385 et 5386, 12-11-1938.

Var. *urophylla* Müll., fa. *Lamiana* Leand.

Majunga, rés. for. de Marohogo, alt. 25 m. Vernac. : *bemangitra*. N° 6127, 28-12-1938.

Fa. *Meeusei* Leand.

22 km. S. de Moramanga, alt. 900 m. « uitgekapt bosch » (forêt coupée). N° 5363, 11-11-1938.

Périnet, Analamazaotra, alt. 1000 m., « rand van oudbosch », N° 5290, 10-11-1938.

Soanierana-Antasibe, « oud bosch » (vieille forêt), alt. 350 m., vernac. : *vahizato*. N° 5814, 9-12-1938.

Dalechampia Bernieri Baill.

15 km. SE. de Majunga, « boschrand » (lisière de forêt), alt. 15 m. N° 6120, 28-12-1938.

Dalechampia cf. *subternata* Müll. Arg.

Majunga, rés. for. de Marohogo, alt. 25 m.; « boschrand » (lisière de forêt). N° 6119, 28-12-1938.

Forme non typique à bractées un peu anormales.

Excaecaria Thouarsiana (Baill.) Müll. Arg.

Tamatave, Tampina, rés. for. du chemin de fer, alt. 5 m., « uitgekapt bosch » (forêt coupée). N° 6041, 21-12-1938.

Sapium melanostictum (H. Baill) Pax et Hoffm.

15 km. SE. de Majunga, alt. 10 m. Vernac. : *Kakazondomono*. N° 6093, 28-12-1938.

Stillingia lineata (Lamk.) Müll.

MAURICE : les Marres, alt. 650 m. N° 5175, 28-20-1938.

Euphorbia hypericifolia L.

Majunga, rés. for. de Marohogo, alt. 25 m. N° 6107, 25-12-1938.

Euphorbia leucodendron Drake.

SW. d'Ifotaka, alt. 100 m., bush à *Didierea*. N° 5465, 17-11-1938.

Euphorbia obcordata M. Den.

SW. d'Ifotaka, alt. 100 m., bush à *Didierea*. N° 5443. 17-11-1938.

Euphorbia Boivini Boiss.

Tamatave, rés. nat. de Betampona, alt. 500 m. Vernac. : *hazondomohy*. N° 5983, 18-12-1938.

Euphorbia Decariana Léon Croizat.

SW. d'Ifotaka, alt. 100 m., bush à *Didierea*. N° 5490, 15-11-1938.

Probablement aussi N° 5440, même localité.
